COMUNE DI AVOLA
Libero Consorzio Comunale di Siracusa

SERVIZIO INTEGRATO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E ALTRI SERVIZI DI IGIENE URBANA NEL TERRITORIO DELL'A.R.O. DEL COMUNE DI AVOLA (SR)



ALL.1 AL C.S.A. – COSTI UNITARI SERVIZI

REDAZIONE

DELTA EMME SRLS
Società di Ingegneria
Via Enrico Albanese, 90 Palermo 091/6113671
info@deltaemmeingegneria.it
Ing. Francesco Di Martino

IL RUP
Dott. Bruno Ventura

Firmato digitalmente da

BRUNO VENTURA
C = IT
Data e ora della firma: 18/12/2025 11:36:39

DATA: 18/12/2025

Si riportano di seguito i costi unitari posti a base di gara dei servizi complementari ed accessori a richiesta.

Talicosti sono da intendersi omnicomprensivi, ma al netto di IVA in ragione di legge.

Qualora nel computo dei lavori non si potessero applicare i prezzi previsti nel presente allegato, per la particolarità dell'intervento e dei materiali impiegati, il Gestore formulerà apposita offerta che dovrà essere assentita dal Comune prima dei necessari interventi.

COSTI DI TRASPORTO			
TIPOLOGIA	**UNITA di MISURA**	**COSTO UNITARIO**	**NOTE**
Costo di trasporto per la quota eccedente i confini provinciali per il rifiuto residuo indifferenziato ed i rifiuti recuperabili ad eccezione dell'umido e del verde	€/ton/km	€ 0,40	
Costo di trasporto per la quota eccedente iconfini provinciali per la frazione organica e il verde da raccolta differenziata	€/ton/km	€ 0,25	

SERVIZI COMPLEMENTARI E/O AGGIUNTIVI DI RACCOLTA			
TIPOLOGIA	**UNITA di MISURA**	**COSTO UNITARIO**	**NOTE**
Raccolta domiciliare o a chiamata di sfalci epotature	€/turno	€ 364,88	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 mezzo a caricamentoposteriore + 2 operatori. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivo dispostamenti e di percorrenze non produttive.
Raccolta domiciliare di rifiuti di prodotti sanitariassorbenti	€/turno	€ 215,50	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 mezzo a vasca + 1autista/addetto. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivo dispostamenti e di percorrenze non produttive.
Raccolta domiciliare di oli vegetali esausti	€/turno	€ 215,50	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 mezzo attrezzato + 1autista/addetto. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivo di spostamenti e di percorrenze non produttive.
Svuotamento bidoni e/o cassonetti mono utenza - giro aggiuntivo in turno completo di 6 ore.	€/turno	€ 215,50	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 mezzo a caricamentoposteriore + 1 addetto. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivo dispostamenti e di percorrenze non produttive.
Raccolta puntuale con scarrabile o pressetta- presscontainer	€/svuotamento	€ 133	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 autocarro + 1 autista/addetto.
Lavaggio bidoni da 80 lt. a 360 lt. (min di 20 lavaggi a chiamata)	€/cad.	€ 3,85	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 automezzo lavabidoni + 1 autista/addetto.

Lavaggio bidoni da 80 lt. a 360 lt. - giroaggiuntivo in turno completo di 6 ore	€/turno	€ 462,00	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 automezzo lavabidoni + 1autista/addetto. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivo di spostamenti e di percorrenze non produttive.
Lavaggio cassonetti da 660 lt. a 1,100 lt. (min di20 lavaggi a chiamata)	€/cad.	€ 12,00	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 automezzo lavacassonetti + 1 autista/addetto. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivo dispostamenti e di percorrenze non produttive.
Lavaggio cassonetti da 660 lt. a 1.100 lt. - giroaggiuntivo in turno completo di 6 ore	€/turno	€ 598,00	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 automezzo lavacassonetti + 1 autista/addetto. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivo dispostamenti e di percorrenze non produttive.
Sanificazione bidoni e/ cassonetto	€/cad.	€ 1,50	Costo riferito all'intervento di sanificazione effettuato sul bidone/cassonetto, immediatamente a valle dello svuotamento dello stesso

SERVIZI COMPLEMENTARI E/O AGGIUNTIVI DI IGIENE URBANA			
SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO			
TIPOLOGIA	**UNITA di MISURA**	**COSTO UNITARIO**	**NOTE**
Spazzamento manuale - turno completo di 6 ore	€/turno	€ 161,61	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 addetto + 1 eventualeveicolo leggero di supporto. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivodi spostamenti e di percorrenze non produttive.
Spazzamento meccanizzato- turno completo di 6ore	€/turno	€ 333,54	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 spazzatrice + 1 autista. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivo di spostamenti e di percorrenze non produttive.
Spazzamento combinato- turno completo di 6ore	€/turno	€ 495,15	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 spazzatrice + 1 autista +1 operatore a terra + veicolo leggero di supporto. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivodi spostamenti e di percorrenze non produttive.
Autista e lavastrade con cisterna	€/turno	€ 349,32	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 lavastrade + 1 autista. Riferito a "turno completo di servizio" della durata di 6 ore, comprensivodi spostamenti e di percorrenze non produttive.
ALTRI SERVIZI COMPLEMENTARI			
RACCOLTA E PULIZIA IN AREE CIMITERIALI			
Operatore e autocarro	€/h	€ 35,92	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 autocarro leggero + 1autista, come "ora netta" di servizio effettuato, al netto di percorrenze non produttive.
RACCOLTA E PULIZIA FIERE MERCATI E MANIFESTAZIONI			

Spazzamento meccanizzato (autista e spazzatricegrande - 5 mc ca.)	€/h	€ 55,59	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 spazzatrice + 1 autista, come "ora netta" di servizio effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, al netto di percorrenze non produttive.
Spazzamento combinato	€/h	€ 82,52	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 spazzatrice + 1 autista +1 operatore a terra + veicolo leggero di supporto, come "ora netta" di servizio effettuato all'interno del territorio del singoloComune, al netto di percorrenze non produttive.
Operatore e autocarro	€/h	€ 35,92	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 autocarro leggero + 1autista, come "ora netta" di servizio effettuato, al netto di percorrenze non produttive.
Operatore a terra	€/h	€ 25,51	Costo da intendersi come "ora netta" di servizio effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, al netto di percorrenze non produttive.
POSIZIONAMENTO CONTENITORI			
Autista e automezzo a pianale per interventi diposizionamento o rimozione contenitori rifiuti	€/h	€ 33,22	Il costo unitario indicato è da intendersi riferito alla "ora lorda" di servizio, inclusiva del tempo dedicato agli spostamenti verso e dal luogo disvolgimento del servizio all'interno del territorio del singolo Comune.
fornitura minicassonetto da 660 lt	€/contenitore / giorno	€ 0,13	Il costo unitario non include il posizionamento, lo svuotamento e la rimozione del contenitore
fornitura minicassonetto da 360 lt	€/contenitore / giorno	€ 0,06	Il costo unitario non include il posizionamento, lo svuotamento e la rimozione del contenitore
fornitura minicassonetto da 240 lt	€/contenitore / giorno	€ 0,04	Il costo unitario non include il posizionamento, lo svuotamento e la rimozione del contenitore
fornitura minicassonetto da 120 lt	€/contenitore / giorno	€ 0,03	Il costo unitario non include il posizionamento, lo svuotamento e la rimozione del contenitore
RIMOZIONE FOGLIE			
Squadra composta da 1 Autista + 1 Addetto	€/h	€ 82,52	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 autista con spazzatrice +1 addetto con veicolo leggero. Riferito a "ora lorda" di servizio effettuato all'interno del territorio delsingolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
Automezzo Aspirafoglie con solo autista	€/h	€ 80,00	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 autista con automezzoaspirafoglie. Riferito a "ora lorda" di servizio effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
POSIZIONAMENTO ISOLE ECOLOGICHE MOBILI			
Posizionamento Isole ecologiche mobili	€/h	€ 59,00	Costo riferito a posizionamento di isola ecologica mobile + 1 addetto,effettuato all'interno del territorio del singolo Comune.
RIMOZIONE DEIEZIONI ANIMALI			
Operatore e autocarro di supporto	€/h	€ 35,92	Riferito a "ora lorda" di servizio effettuato all'interno del territorio delsingolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.

RACCOLTA SIRINGHE ABBANDONATE SU SUOLO PUBBLICO O SU SUOLO PRIVATO DESTINATO AD USO PUBBLICO			
operatore e autocarro di supporto	€/h	€ 35,92	Riferito a "ora lorda" di servizio effettuato all'interno del territorio delsingolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
SVUOTAMENTO AGGIUNTIVO CESTINI			
operatore e autocarro di supporto	€/h	€ 35,92	Riferito a "ora lorda" di servizio effettuato all'interno del territorio delsingolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
SERVIZI DI PRONTO INTERVENTO			
operatore e furgone attrezzato	€/h	€ 44,80	Il costo unitario indicato è da intendersi riferito alla "ora lorda" di servizio,effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, inclusiva del tempo dedicato agli spostamenti verso e dal luogo di intervento.

SERVIZI OPZIONALI			
PULIZIA E LAVAGGIO SUPERFICI PUBBLICHE DI PARTICOLARE PREGIO			
TIPOLOGIA	**UNITA di MISURA**	**COSTO UNITARIO**	**NOTE**
operatore con veicolo leggero e attrezzature appropriate	€/h	€ 35,92	Riferito a "ora lorda" di servizio effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
LAVAGGIO E DISINFEZIONE FONTANELLE E VASCHE			
operatore con veicolo leggero e attrezzature appropriate	€/h	€ 35,92	Riferito a "ora lorda" di servizio effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
PULIZIA BAGNI PUBBLICI			
operatore con veicolo leggero e attrezzature appropriate	€/h	€ 35,92	Riferito a "ora lorda" di servizio effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
RACCOLTA AMIANTO DA PICCOLI LAVORI DOMESTICI			
Fornitura kit (tuta, guanti, mascherina,sovrascarpe, sacco, manuale d'istruzioni)	€/kiy	€ 26,00	Il costo unitario indicato è da intendersi riferito alla "ora netta" di servizio, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, al netto di percorrenze "non produttive".
Trasporto a impianto di destino e smaltimentorifiuti contenenti amianto	€/t	€ 33,22	Il costo unitario indicato è da intendersi riferito alla "ora netta" di servizio, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, al netto di percorrenze "non produttive".
SERVIZI DI FORNITURA KIT RACCOLTA DOMICILIARE/COMPOSTAGGIO DOMESTICO			
Fornitura e distribuzione beni di consumo (kitraccolta domiciliare)	€/h	€ 58,73	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 furgone + 2 addetti. Riferito a "ora lorda" di servizio, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
SUPPORTO COMPOSTAGGIO DOMESTICO			
Supporto e controlli rivolti a utenti compostaggiodomestico	€/utenza compostaggio domestico	€ 2,50	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 1 furgone + 2 addetti. Riferito a "ora lorda" di servizio, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, comprensivo di percorrenze non produttive.
PULIZIA E MANTENIMENTO SPIAGGE E ARENILI			

Pulizia arenili straordinaria - Intervento di puliziastraordinaria all'inizio della stagione estiva (aprile)	€/h	€ 111,55	Macchina nettaspiagge con autista + automezzo con cassone ribaltabile con2 operatori
Pulizia arenili	€/h	€ 52,45	Veicolo leggero + 2 operatori
PULIZIA E MANTENIMENTO SPONDE FLUVIALI			
Pulizia sponde fluviali	€/h	€ 60,81	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 2 operatori ed un automezzo a pianale con gru.
PULIZIA PROGRAMMATA DI POZZETTI, GRIGLIE E CADITOIE STRADALI			
Pulizia griglie e caditoie	€/intervento	€ 407,48	Costo riferito ad una squadra tipo costituita da 2 operatori ed un automezzo idropulitrice (caditoie/griglie di riferimento per turno: 30)
RIMOZIONE RIFIUTI ABBANDONATI E DEPOSITI ABUSIVI			
autista, operatore di supporto e automezzo a pianale con gru	€/h	€ 63,64	il costo unitario indicato è da intendersi riferito alla "ora lorda" di servizio,vale a dire inclusiva del tempo dedicato agli spostamenti verso e dal luogo di intervento
autista con pala gommata o escavatore	€/h	€ 50,12	il costo unitario indicato è da intendersi riferito alla "ora netta" di servizio,effettuato all'interno del cantiere di intervento, al netto di percorrenze "non produttive"
trasporto a impianto di destino e smaltimentorifiuti contenenti amianto	€/t	€ 470,00	
DISINFESTAZIONE E DERATTIZZAZIONE			
dezanzarizzazione adulticida parchi e giardini	€/mq	€ 0,005	il costo unitario indicato include anche le comunicazioni e gli avvisi ai soggetti interessati
dezanzarizzazione adulticida viali alberati	€/mq	€ 0,04	il costo unitario indicato include anche le comunicazioni e gli avvisi ai soggetti interessati
dezanzarizzazione adulticida strutture pubbliche e scolastiche	€/mq	€ 0,005	il costo unitario indicato include anche le comunicazioni e gli avvisi ai soggetti interessati
dezanzarizzazione larvicida pozzetti e caditoie stradali	€/punto di intervento	€ 0,55	il costo unitario indicato include anche le comunicazioni e gli avvisi ai soggetti interessati
monitoraggio larve di zanzara	€/punto di intervento	€ 7,50	il costo unitario indicato include anche le comunicazioni e gli avvisi ai soggetti interessati
deratizzazione-fornitura e installazione erogatori	euro/erogatore	€ 13,50	il costo unitario indicato include anche le comunicazioni e gli avvisi ai soggetti interessati
deratizzazione - monitoraggio erogatori installati	€/erogatore	€ 2,50	il costo unitario indicato include anche le comunicazioni e gli avvisi ai soggetti interessati; l'attività include la sostituzione e/o eventuale spostamento degli erogatori, il monitoraggio, l'integrazione e la sostituzionedelle esche inefficaci, l'asportazione degli escrementi, la disinfestazione dei luoghi ove vengono rinvenute le carcasse e/o escrementi, l'effettuazione di comunicazioni e avvisi ai soggetti interessati; non è incluso nel costo indicato il costo di smaltimento delle carcasse rinvenute, da quantificarsi sulla base delle tariffe applicate dagli impianti di destino, previa

			approvazione ARO
SFALCIO ERBE E DISERBO			
Operatore e autocarro e decespugliatore (diserbo stradale)	€/h	€ 27,24	il costo unitario indicato è da intendersi riferito alla "ora netta" di servizio, effettuato all'interno del territorio del singolo Comune, al netto dipercorrenze "non produttive"
autista con trattore gommato munito di attrezzatura falciante e relativo personale di assistenza per regolazione traffico e sicurezza stradale (diserbo stradale)	€/metro lato strada	€ 0,12	Diserbo finalizzato alla raccolta dei rifiuti - diserbo di aree a verde e giardinipubblici
esecuzione di trattamento diserbante (diserbo stradale)	€/ mq	€ 0,31	
operatore con decespugliatore (diserbo stradale)	€/h	€ 25,81	il costo unitario indicato è da intendersi riferito alla "ora netta" di servizio, al netto di percorrenze "non produttive
falciatura di tappeti erbosi (diserbo di aree verdi e giardini pubblici)	€/mq	€ 0,08	
trasporto dello sfalcio al centro di raccoltacomunale o ad altro impianto di destino (diserbo di aree verdi e giardini pubblici)	€/t	€ 18,57	
rastrellatura manuale di viali e piazzali in ghiaino (diserbo di aree verdi e giardini pubblici)	€/mq	€ 0,25	
esecuzione di trattamento diserbante (diserbo di aree verdi e giardini pubblici)	€/mq	€ 0,31	
CANCELLAZIONE SCRITTE MURARIE			
operatore e furgone attrezzato	€/mq	€ 15,00	
NOLEGGIO TELECAMERE			
Nolo di telecamera istallata su un punto indicato dall'Amministrazione nel territorio comunale, da istallare su palo esistente o su muro, per il monitoraggio di punti critici, sedi di probabili discariche abusive. La telecamera sarà alimentata attraverso rete ENEL.	€/telecamera	3.000,00	*I flussi video saranno trasportati, a carico del fornitore, verso una regia remota (ovvero un server) che viene custodito presso la stazione dei vigili urbani o altro ufficio comunale preposto per eventuali ponti radio al fine di raggiungere le telecamere. Il fornitore potrà installare supporti antenna, antenne, e quanto necessario per veicolare il trasporto verso la regia.* *La regia include la fornitura di un server rack armadio 19 pollici ed un disco appositamente pensati al fine di permettere l'immagazzinamento delle immagini.* *Sono compresi e compensati nel prezzo del noleggio la fornitura, messa in opera e gestione di:* • *telecamera PTZ inclusiva di obiettivi con infrarosso (day&night con filtro infrarosso motorizzato)* • *eventuali accessori di carpenteria (anello per abbracciare la telecamera al palo, o braccetto amuro, altro supporto, etc.)* • *messa in opera della telecamera (ovvero attaccare gli spinotti della telecamera per la parte di rete dati e la parte elettrica) con tecnici specializzati dell'impresa* • *noleggio piattaforma/cestello su cui opereranno i tecnici dell'impresa*

			• *sistema di monitoraggio remoto delle tensioni al fine di prevenire eventuali problemi dialimentazione.* • *assistenza tecnica per la telecamera fino ad un massimo di 5 interventi annui (guasto telecamera, atti vandalici, etc) con:*